Index of Claims

Application No.

Fredrick C Conley

10/789,708

Examiner

Applicant(s)

CHEN, OWEN

Art Unit

3673

Rejected Allowed Restricted

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim								•																				
E     Y       1     2       3     4       4     4       5     5       5     5       6     6       7     1       10     6       7     1       10     1       6     1       10     1       10     1       10     1       10     1       10     1       10     1       11     1       12     1       13     1       14     1       15     1       16     1       17     1       18     1       19     2       20     2       21     1       22     2       23     2       24     4       25     2       26     1       27     1       28<	Cla							Claim			Date						Claim											
S2			950											5														
S2	<u> </u>	1	=	H		┢	$\vdash$	Н	Н		$\dashv$	$\vdash$	5	1	+	-	-		H	$\vdash$		ᅥ			101		+	十
S3			1	Т			Г	П															- 1		102		I	T
55		3	П																				- [				$\Box$	$\perp$
6     106     107       7     108     107       8     108     107       9     100     60       101     60     110       11     61     111       12     62     112       13     63     113       14     64     114       15     65     115       16     66     116       17     67     117       18     68     118       19     69     119       20     70     120       21     71     121       22     72     122       23     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     122       27     77     127       28     79     129       30     80     130       31     131     131       32     29		4										L			┸	<u> </u>	_		Ш	Ш	$\Box$	_				Ш.	4	_
107			Ш	L		_	匚	<u> </u>			_	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>					_				$\Box$	4	4
S			Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$\Box$	$\Box$	_	$\perp$			4	_	L	<u> </u>		Ш	Ш	_				<b>-</b>	4	
10			₩	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		Ш	Н		┝				⊢	⊢	⊢	H			$\dashv$				$\vdash$		+
10	_		H	┝	⊢	_	-	_	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$			+	┝	├	├	-		-	ᅱ		-		$\vdash$	┰	+
11     12     62     111     112     112     112     112     112     112     112     113     1112     113     113     1113     1114     115     115     116     116     116     117     118     115     116     116     116     116     116     116     117     118     119     119     119     119     119     119     120     111     117     118     119     119     120     120     121     170     121     170     121     170     121     120     121     120     121     120     121     120     121     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128 <td><u> </u></td> <td></td> <td>╂</td> <td>⊢</td> <td>┢</td> <td>┝</td> <td>├</td> <td><del> </del></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>╁</td> <td>├</td> <td></td> <td><del> </del></td> <td></td> <td>Н</td> <td>-</td> <td>ᅱ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>┰</td> <td>+</td>	<u> </u>		╂	⊢	┢	┝	├	<del> </del>	-	-		$\vdash$			╁	├		<del> </del>		Н	-	ᅱ				$\vdash$	┰	+
12	-		H	╁	$\vdash$	$\vdash$	├		Н	-		-			╁	+-	╁	$\vdash$			-	$\dashv$				$\vdash$	+	+
13			#	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	H	H	H	$\dashv$	-			+	$\vdash$	$t^-$	$\vdash$		Н	Н	$\dashv$				$\vdash$	+	十
14			#	$\vdash$		-	$\vdash$	1		H	$\dashv$	$\vdash$			+	T	Г		$\Box$	Н	$\vdash$	$\exists$					$\top$	$\top$
15   16   16   17   18   17   18   18   19   20   70   70   71   120   72   72   72   72   72   73   74   75   75   75   76   77   77   77   77			#		$\vdash$	T	Т							_	1		T					$\exists$					_	丁
16			Ħ					Г							T			Г							115		$\perp$	
18			П	П	Г								6	6													$\Box$	$\perp$
19		17	П										6	7		L						$\square$					$\perp$	$\perp$
120			Π													_	<u>_</u>					_					4	4
21     71     72     121     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     125     126     127     128     126     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     147     147     147     147     149     149			Ξ				<u> </u>			Ш		$\perp$			<u> </u>	$oxed{oxed}$	L	_	_			_				$\sqcup$	4	4
22     72     73     122     123     124     123     124     123     124     124     125     125     125     125     125     126     127     126     127     127     128     129     127     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     147     148     148     148     149     149     149			ļ	<u> </u>		_	lacksquare	L.		Щ	$\Box$	<u> </u>			4	<u> </u>	<u> </u>		_			_			120		4	4
23   73   123   124   124   124   124   125   126   125   126   125   126   127   126   127   126   127   128   128   129   128   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   136   137   137   137   138   139   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149	<u></u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		$\Box$	<u> </u>			-	<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	_				<del>                                     </del>	$\dashv$	+
24     74     124     125     126     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     138     139     139     139     139     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145     145     146     147	<u></u>		<u> </u>	┡	<u> </u>	├	<u> </u>	▙	_	Ш	Щ	$\vdash$			-	╀	<del> </del>	-	├	<u> </u>	H	{				$\vdash$	+	+
25     75     125     126     126     126     126     127     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     142     143     144     145     145     146     146	<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>	Ŀ	┡	<del> </del>	⊢	$\vdash$	Н	4	-			+	┢	ļ	-			<b>—</b>	{			123		+	+
26   76   126     27   77   78   127     28   79   128   129     30   80   130   131     31   81   130   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   90   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   94   144   144     45   96   144   144     45   96   145   146     47   97   148   149	-		⊢	⊢	├	⊢	├	┢	$\vdash$	Н	_	-			+-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├	-					125	-	$\dashv$	+
27   28   77   127   128   128   129   128   129   129   129   130   130   130   130   130   131   130   131   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   145   145   145   145   145   146   147   147   148   149<	-		┢	⊢	├	┢	-	├		H		-			╁	╁	┢	┢	-		H					+	+	+
28     78     128     129       30     80     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     136     135     136     136     136     137     137     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     147     148     149			╁	├	╁	┢	$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\dashv$	$\vdash$			+-	+	1	┢	<del>                                     </del>	H		$\neg$				H	$\dashv$	十
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     136       38     88     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     143       44     94     144       45     95     143       46     96     144       47     97     148       48     98     148       49     99     148	-		$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	十	╁╌		$\vdash$		$\vdash$			╁	t		┢	十	$\vdash$		$\neg$				$\vdash$	_†	十
30			╁╴	<del>                                     </del>	t	$\vdash$		Н	_		$\Box$				1	T	$I^-$		T							$\Box$	丁	二
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   136   136   136   136   136   136   136   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   141   142   142   142   142   142   142   144			$\vdash$	$\vdash$	T	┢		1			П				$\top$		$\vdash$	T	T						130			
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   86   136     38   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     49   99   149			Т	Τ	П			Г							T	Г									131			$\Box$
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   86   137     38   88   137     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     49   99   149													8	2			L										$\perp$	$\perp$
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     49   99   149								L								<u> </u>	_	<u> </u>	_		_					$\perp$	$\downarrow$	_
36   37   86   136     37   88   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   140   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   149   148			匚	L	<u> </u>		L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	Ш	_			$\perp$	_	1_	$\vdash$	<u> </u>	L.		Ш		Ŀ		$\sqcup$	4	$\bot$
37   87   137     38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u></u>		1_	<u> </u>	1_	_	_	<u> </u>	ldash		Щ	Ļ			4	1	↓_	1	├-	<u> </u>	<u> </u>	Ц	i			$\vdash$	4	+
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		╄	$\vdash$	-		ـــ	<u> </u>	<del> </del> _	<u> </u>	Н	<u> </u>			+	$\vdash$		├	⊢	_	<u> </u>	Н				$\vdash$	+	+
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		┼	₩	$\vdash$	$\vdash$	╀-	$\vdash$			H	-			+	+	╀	-	╀	├—	$\vdash$	-			13/	<del>   </del>	$\dashv$	+
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   143     95   145     96   146     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╌	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	-			+	+-	╁╌	╁	├		$\vdash$	$\dashv$		├	130	$\vdash$	+	+
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	<del>!                                    </del>	+-	╁	$\vdash$	+-	1	⊢	-	-	$\dashv$	-		_	+	$\vdash$	╂	⊢	╁	├	-	Н		<del>                                     </del>		++	+	+
42 92   43 93   44 94   95 145   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	$\vdash$	╁	$\vdash$	1	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$			+	┼	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>			+	十
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	42	╁╌	╁	╁	$\vdash$	$\dagger$	$\vdash$	┢	$\vdash$	H	$\vdash$			+	+	$\vdash$	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	$\dashv$		<del></del>			7	$\dashv$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			✝	✝	1	1	1	T	t	П	Н	$\vdash$			+	1	T	$\vdash$	†	$I^-$	$\vdash$	$\dashv$		<u> </u>	143	$\vdash$	7	十
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\top$	T	1	$\top$			T	Г	$\Box$	一			1	$\vdash$	T	Π	T	П					144			丁
46 96   47 97   48 98   49 99			1	Т		T	1	T	Г	Г	П				T			Γ	$\Box$				٠		145			$\exists I$
47			T		T	Π	1	1		Γ	П		9	6											146		$\prod$	
48 98   49 99		47				Γ							9	7	I	$\Box$			Γ								$oxed{oxed}$	
					$\Box$	匚					П				$\perp$	Ι_	$\perp$			Ļ						$\coprod$	_[	_
50			L	L	_	$\perp$	$\perp$	_	L	_	Ш	L			$\perp$	┞-	<u> </u>	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	_	Щ			149	$\sqcup$	4	$\dashv$
		50	1	L.	1_	乚	_		<u></u>	<u>L</u> .	Ш	L		00		L		L	丄	<u></u>			i	L	150			$\perp$

Cla	Date										
					Ť	<u> </u>				$\dashv$	
Final	Original										
	51 52										
	52										
	53							_			
	54 55	_						_			
	55	_	_								
$\perp$	56	_	_							_	
$\vdash$	57 58	-	_	-			_				
-	59	-	_	_	_	-	_		_	_	
$\vdash$	60	-					$\dashv$		-		
	61	_			_			-		_	
	62			_	$\Box$		-		-		
	63	$\neg$									
	64										
	65										
	66										
	67										
	68	_								_	
	69	_	•								
$\vdash$	70 71			_	_						
$\vdash$	72		_	-	-	$\vdash$		_	$\vdash$	_	
-	73		_	_							
	74		_				-			_	
-	75										
	76									•	
	77										
	78				_						
	79				<u> </u>	_				_	
<u> </u>	80			<u> </u>	_	_			_		
	81 82			<del> </del>	H	_		-	_	-	
	83	_	<u> </u>	┝		_	$\vdash$	-	-	⊩	
$\vdash$	84	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$		
<del> </del>	85	-	-	$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
-	86	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
	87			$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Г		
	88										
	89										
	90				匚	$\Box$	Ĺ	匚	匚	$\Box$	
<u> </u>	91		_	_	<u> </u>	oxdapsilon	$\vdash$	L_	_	<u> </u>	
<u> </u>	92	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	93		-	-	-	-	-	-	-	├	
-	94 95	-	<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	<del> </del>	-	$\vdash$	
-	96	$\vdash$	┝	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	<del>  -</del>	$\vdash$	
	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	H	
	98	┢	$\vdash$	-	Н	H	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	Т	
	99		Г	Π	Г		Π	Г	Γ	Г	
	100		Г	Г	Г	П	Π	Г	Г		

Cl	aim	Date											
Final	Original												
	101												
	102 103						$\Box$						
	103	Ш								-			
	104	$\vdash$		_			_						
-	105 106	Н	_		_								
	100		-		-					$\dashv$			
	107 108				-			_		$\dashv$			
-	109	П								$\neg$			
	110		$\overline{}$										
	110 111												
	112												
	113	Ш	Ш		_	$\vdash$	Ш			$\Box$			
	114	Ш								_			
	115	$\vdash$		$\vdash$	_				<u> </u>	$\dashv$			
	116	_	_	_	<u> </u>	_		_		$\vdash$			
	117	-	-		<u> </u>	-		-	-	$\vdash$			
	118 119	-		-	-		_			$\vdash$			
	120	-			-	┢				-			
	121	-			_	$\vdash$	-		Н	-			
	121 122				<u> </u>	-		_	$\vdash$				
	123	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	П			
	124												
	123 124 125												
	126									Ш			
	126 127 128			_	<u> </u>	<u> </u>			_	Ш			
	128	┡	_	_	<u> </u>	_	H	<u> </u>	_	Ш			
ļ	129 130	-	<u> </u>	<u> </u>	┝	⊢	<del>  -</del>	├	-	Н			
<u> </u>	130	-	_	$\vdash$	⊢	├	┝	├─		Н			
<del> </del>	132	╁	┝	┢	-	┝	_	$\vdash$	$\vdash$	Н			
	133	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	Н	-	-	H	Н			
<u> </u>	134	1	$\vdash$	┢	<u> </u>	Г		1	Г	Н			
	134 135			Т	$\vdash$				Г	П			
	136												
	137								_				
	138	_	_	_	_	_		_	<u> </u>	Ш			
	139	ــــ		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	L_			
	140	<b>-</b>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Н			
	141	<del> </del>	_			⊢	-	⊢	⊢	⊦⊣			
<del> </del>	142 143	╁╌	$\vdash$	⊢	┝	-	┢	-	├-	$\vdash$			
	144	+-	$\vdash$	-	-	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н			
<del></del>	145	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>		┢	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	Н			
$\vdash$	146	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	Н			
	147	T		T	$\vdash$	Т	1			$\vdash$			
	148			Π					Г				
	149												
	150				Γ			Γ					